

中国骨质疏松杂志

CHINESE JOURNAL OF OSTEOPOROSIS

吴阶平基金

1995年8月创刊 月刊 第17卷 第8期 2011年8月20日出版

主管 中华人民共和国民政部

主办 中国老年学学会

协办 解放军总参谋部总医院
(309 医院)

名誉主编

李本公 张立平 陈可冀 赵宝华

沈自尹 卢世璧 戴尅戎

黄国恩(台北)

J. A. Kanis(英国) H. Orito(日本)

T. Fujita(日本) J. Reginster(比利时)

H. Minne(德国) Y. Seino(日本)

主编 刘忠厚

编辑部主任 郭亦超

编辑

中国骨质疏松杂志编辑部

地址:北京望京西园三区 309-703 室

邮政编码:100102

电话:(010)64706214/64705247

传真:(010)64706124

电子邮件:info@china-osteofound.org

2001@china-osteofound.org

网址:www.china-osteofound.org

广告经营许可证

京朝工商广字第 8106 号

印刷

河北廊坊市飞腾彩印制版有限公司

发行 北京报刊发行局

订购 全国各地邮局

邮发代号 82-198

邮购 中国骨质疏松杂志编辑部

国内定价

每期 15.00 元 全年 180.00 元

标准刊号

ISSN 1006-7108

CN 11-3701/R

目次

论著

维生素 K₂ 对 SD 去卵巢大鼠基质 Gla 蛋白(MGP)
及腰椎基因表达的影响 陈雪英 姜醒华 闫玉刚等 655

绝经后妇女基质金属蛋白酶 3 和抑制因子水平

及其与骨密度和骨桥蛋白的关系 戴毅 殷涛 李浩等 661

罗格列酮对雌性大鼠骨代谢的影响 侯艳丽 季虹 王东等 665

大剂量因卡磷酸钠的长期应用对骨细胞密度的影响

..... 王瑞 曹永平 刘恒等 669

氟中毒对大鼠骨密度影响的实验研究

..... 杨海霞 陈嘉麟 张鹏等 674

扶杖行走在 pkp 治疗骨质疏松性压缩性骨折后的作用

..... 张善地 李连亭 朱吉坦 677

双髋骨质疏松的差别与髋部骨折的相关性分析

..... 张迪晖 徐逸生 曹学伟等 680

体重指数与女性骨质疏松症关系的 Logistic 回归分析

..... 樊继波 章勇 李莎等 683

北京城区居民骨密度随年龄变化的特点

——3285 例骨密度测定结果分析 季志民 马亚红 687

临床研究

锤击进针单侧椎弓根穿刺椎体后凸成形术治疗

骨质疏松性椎体压缩骨折 张建党 马华松 邹德威等 691

两节段骨质疏松性椎体压缩骨折经皮椎体后

凸成形术的临床研究 王冰 朱裕成 马军等 695

可膨胀椎弓根螺钉在骨质疏松性脊柱固定

手术中的应用 李洪波 吴培斌 李荣金等 699

绝经后 2 型糖尿病患者血脂与骨代谢的关系

..... 征海华 雷涛 江东梅等 705

围绝经期哈萨克族妇女慢性牙周炎与骨密度的关系

..... 哈丽娅 邵华 钟良军等 709

双氯芬酸二乙胺乳胶剂联合半导体激光治疗

膝骨关节炎的临床研究 董红宇 马风云 刘颖等 712

流行病学

辽西南部健康体检者指骨骨密度的调查研究

..... 薛滨勇 李岩 宋大为等 716

药物研究

308 例骨密度结果及与“肾虚、气虚、血瘀证”

相关性的分析 王国栋 莫文 720

钙剂、维生素 D 与骨质疏松症 方岩 范辉 王燕慧 723

强骨胶囊治疗原发性骨质疏松症、骨量减少的疗效

及安全性评价 高辉 徐苓 727

综述

骨质疏松症相关基因的研究进展 刘长路 吴岩 毕立夫 731

DXA 在体成分测定方面的应用进展 商敏 736

催产素对骨代谢调节的研究进展 刘璇 陆祖宏 741

胃旁路术与骨代谢 朱紫薇 金晖 745

基因敲除技术在骨质疏松相关基因研究中的应用

..... 赵国阳 李光飞 徐又佳 749

老年骨质疏松的健康教育 张泽鸿 孙平 洪曼杰等 753

会议信息 756

1. 本刊稿件一律不退,敬请自留底稿。
2. 稿件从发表之日起,其专有出版权和网络传播权即授予本刊,同时许可本刊转授第三方使用。
3. 根据需要,本刊刊登的稿件(文、图、照片等)将在本刊网站及授权网站传播宣传,所付稿酬已包含网上传播使用费。
4. 凡投寄本刊之稿件,请勿一稿多投,否则本刊拒付稿费。
5. 本刊作者保证来稿中没有侵犯他人著作权或其他权利的内容,并将对此承担责任。
6. 本刊刊出所有文章不代表本刊编委会的观点,除非特别声明。
7. 对于上述合作条件若有异议,请在来稿时声明,否则将视作同意。
8. 如有印刷问题,1 个月内向编辑部调换。

CHINESE JOURNAL OF OSTEOPOROSIS

Established in August, 1995 Volume 17, Number 8 August 20, 2011

Responsible Institution

Ministry of Civil Administration,
People's Republic of China

Sponsor

China Gerontological Society

Cooperation

General Staff Department

General Hospital of PLA

Honorary Editors-in-Chief

LI Bengong, ZHANG Liping,

CHEN Keji, ZHAO Baohua,

SHEN Ziyin, LU Shibi,

DAI Kerong, Ko-En Huang (Taipei)

J. A. Kanis (U. K.), H. Orimo (Japan),

T. Fujita (Japan), J. Reginster (Belgium),

H. Minne (Germany), Y. Seino (Japan)

Editor-in-Chief

LIU Zhonghou

Chief of Editorial Board

GUO Yichao

Editing

Editorial Board of Chinese Journal
of Osteoporosis

Rm. 301 Blds. 1403, Third Zone, Wangjing

Xiyuan

Beijing 100102, China

Tel: 0086-10-64705247

Fax: 0086-10-64743744

Email: info@china-osteofound.org

Http://www.china-osteofound.org

Printing

Hebei Langfangshi Feiteng Printing

House

SSN

ISSN 1006-7108

CN 11-3701/R

CONTENTS IN BRIEF

- Effect of vitamin K₂ on the expression of matrix Gla protein (MGP) and gene in the lumbar vertebrae in ovariectomized rats** 655
CHEN Xueying, JIANG Xinghua, YAN Yugang, et al
- Relationship between the levels of circulating matrix metalloproteinase-3 and its inhibitor and bone mineral density and osteopontin level in postmenopausal women** 661
DAI Yi, YIN Tao, LI Hao, et al
- Effects of rosiglitazone on the bone metabolism in female rats** 665
HOU Yanli, JI Hong, WANG Dong, et al
- The effect of high-dose and long-term administration of incadronate on osteocyte density** 669
WANG Rui, CAO Yongping, LIU Heng, et al
- Experimental study on the effect of fluorosis on bone mineral density in rats** 674
YANG Haixia, CHEN Jialin, ZHANG Peng, et al
- The effect of walking by stick on osteoporotic compression fracture patients after PKP treatment** 677
ZHANG Shandi, LI Lianting, ZHU Jitan
- The correlation between different osteoporosis status of bilateral hip and the hip fractures** 680
ZHANG Dihui, XU Yisheng, CAO Xuewei, et al
- Logistic regression analysis of the relationship between body mass index and osteoporosis in females** 683
FAN Jibo, QIN Yong, LI Sha, et al
- Characterization of bone mineral density in Beijing urban residents in different age groups; analysis of 3285 cases of bone mineral density results** 687
JI Zhimin, MA Yahong
- Kyphoplasty for the treatment of osteoporotic vertebral compression fractures via hammer-tapping unipedicular approach** 691
ZHANG Jiandang, MA Huasong, ZOU Dewei, et al
- Clinical study of percutaneous kyphoplasty for the treatment of two segment osteoporotic vertebral compression fractures** 695
WANG Bing, ZHU Yucheng, MA Jun, et al
- Application of expandable pedicle screws in fixation of osteoporotic lumbar spine** 699
LI Hongbo, WU Peibin, LI Rongjin, et al
- The relationship between serum lipid level and bone metabolism in postmenopausal women with type 2 diabetes** 705
ZHENG Haihua, LEI Tao, JIANG Dongmei, et al
- The relationship between chronic periodontitis and bone mineral density in perimenopausal Kazak women** 709
HA Liya, SHAO Hua, ZHONG Liangjun, et al
- Clinical study of the treatment of knee osteoarthritis with diclofenac diethylamine emulsion and semiconductive laser** 712
DONG Hongyu, MA Fengyun, LIU Ying, et al
- Investigation of bone mineral density of the phalanx in healthy people in Southwest region of Liaoning** 716
XUE Bingyong, LI Yan, SONG Dawei, et al
- The correlation analysis between bone mineral density and the syndromes of kidney deficiency, qi deficiency, and blood stasis in 308 cases** 720
WANG Guodong, MO Wen
- Calcium, vitamin D, and osteoporosis** 723
FANG Yan, FAN Hui, WANG Yanhui
- Evaluation of efficacy and safety of Qianggu capsules for the treatment primary osteoporosis and bone loss** 727
GAO Hui, XU Ling
- Progress in osteoporosis-related gene research** 731
LIU Changlu, WU Yan, BI Lifu
- Progress in the measurement of body composition with dual energy X-ray absorptiometry** 736
SHANG Min
- Research progress of the effect of oxytocin on bone metabolism** 741
LIU Xuan, LIU Zuhong
- Roux-en-Y gastric bypass and bone metabolism** 745
ZHU Ziwei, JIN Hui
- Application of gene knockout technology in the research of osteoporosis** 749
ZHAO Guoyang, LI Guangfei, XU Youjia
- Health education for osteoporosis in the elderly** 753
ZHANG Zehong, SUN Ping, HONG Manjie, et al